

Centres de Recerca (R+D) a Terrassa

Serveis adreçats al desenvolupament de productes industrials i de serveis. 2015

Centres

Especialitats / Grups de recerca

Escola Tècnica Superior d'Enginyeries Industrial i Aeronàutica de Terrassa (ETSEIAT)

Control i Gestió Integral de la Producció
Integritat Estructural i Fiabilitat dels Materials
Paperer i Gràfic
Toxicologia
Transferència de la Calor
Física de Materials Dielèctrics
Dinàmica no Lineal, Òptica no Lineal i Làsers
Enginyeria biomèdica i compatibilitat electromagnètica
Biotecnologia Molecular i Industrial
Recerca i Innovació de la Construcció
Teoria de Jocs
Enginyeria i gestió industrial
Catàlisi Enzimàtica
Micro/nanotecnologia
Sistemes Oleohidràulics i Pneumàtics
Aeronàutica
Enginyeria Acústica i Mecànica
Innovació Tecnològica d'Estructures i Materials
Anàlisi i Millora de Procesos de Fabricació, Logístics i de Serveis Mitjançant Simulació
Accionaments Electrònics i Aplicacions Industrials
Tecnologia de Polímers i Compostos
Sistemes Avançats de Control
Sistemes Elèctrics d'Energia Renovable
Superfícies, Productes i Processos Tèxtils
Termodinàmica i Físicoquímica
Electrònica Industrial
Càtedra UNESCO de Sostenibilitat, Tecnologia i Humanisme

Escola d'Enginyeria de Terrassa EET (antiga EUETIT)

Paperera i gràfica
Seguretat i control ambiental
Enginyeria del medi ambient
Biotecnologia molecular i industrial
Òptica aplicada i processament d'imatge
Centre universitari de la visió
Enginyeria òptica
Innovació electrònica
Materials polimèrics i química tèxtil
Sistemes Elèctrics d'Energia Renovable
Superfícies, Productes i Processos Tèxtils - Centre Tècnic de la Filatura
Sostenibilitat, Tecnologia i Humanisme
Mesura i Modelització de la Sostenibilitat
Tecnologia tèxtil
Electrònica industrial
Toxicologia i microbiologia ambiental i sanitària
Group of Software Engineering for Information Systems
Sistemes telemàtics
Física dels materials dielèctrics
processament d'imatge i vídeo

Centres

Especialitats / Grups de recerca

	Laboratori d'Electroquímica, Interfícies i Pel·lícules Nanomètriques Grup de control, dinàmica i aplicacions Polimers i compòsits: Tecnologia. Centre d'Innovació Tecnològica Àlgebra i Geometria Simplèctica. Teoria i Aplicacions Arakelov
Institut d'Investigació Tèxtil i Cooperació Industrial de Terrassa (INTEXTER)	Enginyeria del Medi Ambient Materials Polimèrics i Química Tèxtil Tecnologia Tèxtil Toxicologia i Microbiologia Ambiental i Sanitària
Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa (FOOT)	Càt. Unesco en Salut Visual i Desenvolupament Desenvolupament de Sensors, Instrumentació i Sistemes (CD6) Centre Universitari de la Visió Biotecnologia Molecular i Industrial Òptica Aplicada i Processament d'Imatge Electroquímica, Interfícies i Pel·lícules Nanomètriques Microbiologia Sanitària i Mediambiental Superfície Ocular
Centre de Recerca en Seguretat i Control Alimentari (CRESCA)	Durabilitat i traçabilitat dels productes alimentaris Anàlisi de Perills i Punts de Control Crítics Optimització dels envasos i embalatges Sensors i biosensors Higiene i enginyeria alimentària Disseny sanitari Desenvolupament de prototips de màquines per a ús alimentari Disseny i/o construcció de nous equips o instal·lacions en empreses alimentàries Automatització i regulació industrial de processos de fabricació d'aliments Disseny de plantes pilot Propietats funcionals dels aliments Pla per assegurament d'innocuitat alimentària d'envàs Implantació de sèrie ISO 18600 de packaging i medi ambient Informació alimentària facilitada al consumidor
Centre Català del Plàstic	Compostos nanoestructurats Escumes multifuncionals Fractura de plàstics i compostos Modificació i compatibilització reactiva de polímers Reciclatge i medi ambient Bioplàstics i biocompostos Tecnologies avançades de processat Formulacions ignífugues
Centre Tecnològic LEITAT	Biotecnologia industrial Biomedicina Nanomaterials Nanoseguretat Química analítica

Centres

Especialitats / Grups de recerca

	Polímers avançats
	Nous processos de produció
	Fast Moving consumers goods
	Energies renovables
	Tecnologia textil
	Medi Ambient
	Tractaments de superfície
	Sistemes Smart
Hospital de Terrassa (Consorti Sanitari de Terrassa)	Neuropsicològica
	Genètica molecular: oftalmogenètica i farmacogenètica
	Indicadors de gestió en laboratoris clínics
	Factors de risc cardiovascular (diabetis i obesitat)
Malaltia inflamatòria intestinal, hepatopatia crònica i diagnòstic precoç i no invasor dels tumors colorrectals	Malalties insulinoresistents i metabolisme
	Genètica de les malalties mentals
	Clínica oncològica, oncogeriatria, cures pal·liatives i psicooncologia
	Envelliment, demències i dependències: noves tecnologies aplicades
	Addiccions no tòxiques, dèficit d'atenció-hiperactivitat i trastorns d'ansietat
	Patologia d'espatlla i cirurgia ortopèdica
	Cardiopatia isquèmica
	Medicina de l'esport
	Farmàcia
Fundació Mútua de Terrassa per la Recerca. Hospital Mútua de Terrassa	Biomèdica
	(principalment neurocirurgia i cirurgia toràctica)
	Colitis microscòpica
	Malaltia inflamatòria intestinal
	Celiaquia
	Infecció per Helicobacter pylori i càncer gàstric

Font: Webs universitats i centres de recerca.